

1) إذا كانت $f(x) = \frac{2x + \sqrt{1-x}}{x^2 - 5x - 24}$ متصلة عند $x = 1$ فما قيمة P ؟

$9 \rightarrow 16$ $16 > 9$ متصلة عند $x = 1$
 $17 \rightarrow 17$ $17 > 16$ فما قيمة P

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{5}$

2) أعد تعريف لـ $f(x) = \frac{\sqrt{1-x}}{1-x}$ بحيث تكون

3) أعد تعريف لـ $f(x) = \frac{1}{x^2 - 3x - 4}$ على $x = 3$ بحيث تصير متصلة عند $x = 3$.

4) الدالة $f(x) = \begin{cases} x - [x + \frac{1}{3}] & x > 1 \\ x - p + \frac{1}{x} & 1 \geq x \geq 2 \\ x + \sqrt{x-2} & x < 2 \end{cases}$ متصلة عند $x = 1$ ، $x = 2$ أو عند $x = p$ ، $p > 0$.

5) اكتب في اتصال الدالة $f(x) = \begin{cases} \frac{1-x}{1+x} & x > 1 \\ x + [x] + 1 & x \leq 1 \end{cases}$ عند $x = 1$.

سأجيب أوجد كل ما يلي

1) فما $\frac{1}{9-x} - \frac{1}{x^2-5x-24}$ $x < 9$

2) فما $(\frac{1}{1-3x})(\frac{1}{x-2} - \frac{1}{x})$ $x < 1$

3) فما $\frac{3+\sqrt{x}-1-\sqrt{x}}{x^2-5x-24}$ $x < 1$

4) فما $\frac{1-\sqrt{x-2}}{1-x}$ $x < 1$

بالتوفيق دائماً

أسعد مصطفى

أسعد مصطفى